TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. LE DOCTEUR DEWÈVRE

CONCOURS D'AGRÉGATION



EXPOSÉ 17

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M LE DOCTEUR DEWÈVRE

CONCOURS D'AGRÉGATION

(Anatomie, Physiologie, Sciences naturelles)

LYON IMPRIMERIE MOUGIN-BUSAND

EXPOSÉ

npe

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Di

M. le Docteur DEWÉVRE

De la prédisposition des roux

à la tuberculose. (Thèse, Paris, 1888).

On seil que les questions de berrain et de pignement post treven l'order à l'order de l'order l'order de conditionnes inferenceant de savoir que le terrain rour est un des mieux aménagées pour la televatione. Le sanimax eur-mêmes pertagent cette curiesse prédistrapation et nous tenons de vétérinaires les plus autorisés, de M. Albertiff, d'étant, que les veudes à robe chaire on libertif et de l'autorisés, de la comme de l'autorisés, de la comme de la comme de l'autorisé de l'autorisés de l'autoris

Mime sur le terrain cilinique pur, la question a de l'intérét et la phtisé des roux paraît répondre à un type morbide spécials (phtisés torpide de Mocton), on conçoit l'Importance de ces faits au point de vue de la prophylaxie et de l'hygène. Le roux étant un candidat Officiel à la bhisie, il faut touriours extinéres un candidat Officiel à la bhisie, il faut touriours extinéres d'entendre chez lui, dans la plus légère bronchite, le premier cri de la tuberculose. Il est donn indispensable de ne pas laisser des infirmiers roux dans les salles de tuberculeux. Cette réceptivité toute spéciale derra entrer en ligne de compte dans la question des mariages, etc.

II. — Mémoire sur la nature contagieuse et parasitaire de l'impétigo.

(Arch. méd. mil., 1885).

On ne peut admettre cliniquement que l'impétigo soit la manifestation d'une diathère, ni une fièvre éruptive légère comme le prétend Guibout, ni une éruption critique liée à certains états (demition. sevrage, ménopause, etc.).

L'impétigo est une affection contagieuse et parasitaire. Nous en donnons deux ordres de preuves : les unes rationnelles, les autres expérimentales.

L'impétigo s'observe aux parties découvertes, aurtout che ale cafants et particulièrement les enfants majpropres, ayant des pous, etc., austant de points de contact avec d'autres affections parastitres (lavau). La contagion est indénsible cliniquement. Il existe urême de petites épidémies de familie ou de maison. La contagion se fait par les baisers, ai fréquement chancels car les genfants, par le rasior, par l'air attosphériose.

échangés par les enfants, par le resoir, par l'air atmosphérique. Le maladie est inoculable directement sur le malade luimême et les sujets sains. Elle ne paraît pas transmissible aux

C'est le pus et le produit de grattage de l'ulcération qui sont surtout contagioux (action du grattage dans la dissemination). Le pagsaite est un champignon que nous avons pu isober, voisin du #irichophyton, situé dans le corps muqueux de Malpighi, respectant les follicules oilese.

Enfin, comme toutes les maladies parasitaires, l'impétigo a son terrain de choix. Les terrains récemment modifiés par la vaccine lui plaisent surtout et c'est encore là une des raisons de sa prédilection pour l'enfant.

La commissance de ces faits éctaire d'un jour nouveau la thérapeutique et l'hygiène.

III. – De l'hémiplégie urémique et de l'otite hémorrhagique dans le mal de Bright.

(Lyon médical, \$885).

L'observation qui est le point de départ de ce travail est doublement intéressante en ce qu'elle offre chez le même maiade

une hémiplégie et une otite hémorrhagique liées l'une et l'autre à la mètre cause, à l'urémie. Ce sont là des complications rares et dont la pathogénie est discutable. La tendance hémorrhagique des réseaux doit faire incriminer

La tendance hémorrhagique des rémaux doit faire incrimine les hémorragies.

On past trouver de il k quelques observations qui suffisent i démontrer que l'oitte hémorrhagique doit prendre rang en pathologie. Le même mécanisme a été invoqué par Laseque pour expliquer les paratyses brightiques. La cliniques, l'anatonie pathologique, l'expérimentation, nous permettent d'invoquer aussi un coêtene cércibral localisie et l'on se trouve ainsi ramené à l'apopécate éraves des anciens.

IV. — Mémoire sur le pseudo-rhumatisme infectieux de la dysenterie.

(Archiv. aésér. de médesine, 1886).

 Ce travail s'appuie sur quinze observations personnelles.
 L'historique très complet de la question nous montre que ces arthraigies méconnues par les modernes étaient fort importantes pour les anciens, Elles surviennent à la fin de la dysenterie, même dans la convalescence.

L'invasion est soudaine, sans troubles généraux, sans grande douleur. Le genou est habituellement la première articulation prise. Les autres le sont successivement, les plus petites les dernières.

Les lésions sont périarticulaires. La durée est fort longue,

surtout quand les petites articulations sont atteintes. Elle se compte par mois et par années.

Ces manifestations ne relèvent ni du rhumatisme, ni de la

Ces manifestations no rejevent ni du traumatisme, ni de la syphilis, ni de la scrofule, ni de la blennorrhagie, ni de la dysenterie. Ce ne sont pas des métastases, des arthropathies réflexes ou toxiques, liées à l'état de la muqueuse intestinale.

Nom hanst sur la fréquence de ces arthraljes dans houscope de maldeis infections et sur ce fait qu'elle provent existe avec une simple supério, une Prollure, un excée de faitgue et mes sans caus appéciable, nous arrivers à Accultur quily a la une entité morbhé distatone, indéprendante, au relorant que d'elle-endres, survant avente à la dressant surtout à la traver à la dyseation, mais pouvant évoluer pour son propre compts. Il doit y avoir iet une dément innétier a pécial dont le Volucion ent facilitée par celir de la dyseation. Nos recherches hactriologiques en ones ou, malbarressantes plus accessor permis de a découvrir.

V. — Mémoire sur la mort subite dans la fièvre typhoïde.

(Arobio, génér, de médecine, 1888).

Après un historique approfondi, nous traçons les chapitres de l'étiologie, de la symptomatologie, de l'anatomie pathologique en nous appayant sur le dépositiement de 144 observations dont deux personnelles.

deux personnelles.

La fréquence de la mort subite dans la fiévre typhoïde est de 4 0/0. C'est donc immédiatement après la perforation intestinale

et au même rang que l'hémorrhagie qu'il faut le placer. Le maximum de fréquence s'observe de 22 à 23 ans de préférence chez l'homme. Elle est indépendante de la gravité et de la durée de la dethienenterie. Ce sont les formes moyennes qui offrent le plus souvent cette complication.

L'influence de la saison et du climat est nulle. Certaince épidémées sont particulièrement fertilés en morts subites. Quant aux causes occasionnelles ce sont souvent des efforts, des émotions, use thérapoutique imprudente (quinine, méthode de Brand). Les linchtwines, les modifications du noula et surriout sos inter-

mittences, les convulsions légères sont les meilleurs signes précurseurs de l'accident. L'autopsie est souvent muette (48 cas); ailleurs les lésions sont

L'autopsie est souvent muette (45 cas); ailleurs les lesions sont variées.

L'embolie pulmonaire est mes, la trombree cardispe pus acceptible, la thorie cardispea remesa estan; l'inchine de mypourle insostenable. Quant aux théories réferens, réferes insostenable. Quant aux théories réferens, réferes des Laversa, ce sont des hypothèses que rien ne justifie. L'artissie de Laversa, ce sont des hypothèses que rien ne justifie. L'artissie de Laversa, ce sont des hypothèses que rien ne justifie. L'artissie de Laversa, ce sont des hypothèses que rien subte n'est par serve che les réasurs. Il n'est pas impossible nen plus que la bacille interirences his-inmés soit en se loculaire surpérataires soit en sécrétants brospensent de grandes masses de toutes qui no pervent s'élimier seuer visit.

Data on dest observations nous avons trouvé une nérrite du pomençantique el 1 est per problète que sont cause interrête le plus souveux. Notre thicker à le plus souveux de la parcial beaucois pur d'apparente. La neivre souveix en plus de la puri de la mattait. Le constant de la propiet de la mattait. Le nes et de rimer de la mort subite. Le symptomatologie nous montre des troubles de l'innervation des vayages (runbles registratives, éréculations transitionar). Le aidentification du vague trouble respiratives, deviations transitionar). Le aidentification des vague troubles respiratives, deviations tentainatural le aidentification des vague troubles respirations, deviations de courts in require toute explicit accord certains faits nécreation de vague sous expliquest aucord certains faits nécreation de vague sous expliquest aucord certains faits nécreations de vague sous expliquest aucord certains faits nécreation de vague sous expliquest aucord certains faits nécreations de vague sous expliquest aucord certains faits nécreations de vague sous expliquest aucord certains faits nécreations de vague de la coulté n'intérnet dans le cours à reposition.

On compresed sizes l'action de tout les mécrationes impresse, et toute les floriers a postraces le dopciére de librem, Desalvie, Marrand, etc., vienement re reinir et se confondre dans une justice profession commune. Dans un dereire chapter consence la thérapeutique, nous nous efforçees de résonère ce double profession, perfereir la nort sublis, moyen de la conductiva. Dans en terminant que ceté doute a le peu lustri indrét anne section de la confession de l'action de version de la conductiva de la confession ser possion de vous de la conductiva de la confession de la confessio

VI. — Contribution à l'étude anatomique des composées médicinales.

Nos recherches ont porté particulièrement sur la racine d'ana-

cyclus pyrethrum, lopps major, terezaceum dera Isonia et um colle de carline. Dyapté Val Tieghem è loc collose plissées ne so divisant jamais par des cloicons tançanticiles, les canus coliferes app es l'argis denocerant toujeron applique contre la membrane protectrice. el l'aren est pas siasi dans l'onespecte pyrethrum et tous avons pu constate uno segmentation de pyrethrum et tous avons pu constate uno segmentation de civil interna d'un conti décréteur.

Il semble résulter de nos observations que le dédoublement de l'endoderme si fréquent chez les composées est toujours en rapport avec des canaux sécréteurs présents, passés ou futurs.

VII. — La fonction glycogénique chez ia grenoullie d'hiver.

(Société de hiologie 1892, - Revus de Hayem (Dastre.)

Moleschott a prétendu que l'ablation du foie chez la grenouille faisait disparaître le sucre du sang. Cela n'est strictement vrai que pour la grenouille d'hiver, Or, d'aprés Schiff, il n'y a chez la agranulai d'hiver si sucre dans le song, si glycopies dans le logo, l'orgénem de heleschot i rusari pue donc grande valeur et les importantes dédications qu'on en a tirées seraient mises à et sent. En résilié s'éhila sort et reison. Ge qu'il avenue et exact qu'à la fin de l'abbreration. Au détut de la période hibèrrais li caintai bein de glycopies dans le fine et les disparavers le troistème ou quartiene mois. Notons que dans l'institute un dévenue de doi ou est complète vera la sixtone semantion.

La feure du quatrième ventricule ne produit que très diffieilement le diabète au début de l'hibernation et ne le produit plus jumais dans ses dernières périodes. Cette avarice du foie est d'autant plus légitime que l'alimentation étant suspendue, il n'a plus le moven de réarger ses pertes en gircogéne.

Cet arric des formestations nutritives n'est pas d'us refolcionment, la gromotile d'hiver n'est pas va mainus révolui, comme la murrotit per excepté pendant son hibernation. Ces deux réals son différent, puisque la manchot derorit a controllère, par le company de la company de

VIII. – Analyse photographique des mouvements végétaux.

(Bavue de botanique de Bonnier, 1893).

Jusqu'à présent les méthodes d'analyse des mouvements végéteux étaient des plus rudimentaires et des plus imparfaites. En synt l'idée de recourte à la photographie, nous avons fourni un prodois nouveau, et une précision rigoureuse et d'une incontestable supériorité, Les courbes nombreuses que nous avons dura obtenues nous permettront de reprendre avec une exactitude parfaite, ce chapitre fort intéressant de la biologie.

IX. — Du rôle des pédiculi dans la contagion de l'impétigo.

(Société de biologie,1892).

Les nouvelles recherches que nous avons entreprises sur le consagion de l'impiègn nous out d'entonté quo les pédicuit non les agents les plus actifs de la transmission de la matsleis sur personnes saines. Ils favorisent en outre la dissemination de l'Eurplico chèze celui qui en est atteint soit directement pur transport comme les insentes dans la politication, soit indirectempar les démangesisons qu'ils provoquent et en activant sinai les grattage.

Bazin, Goibout, Kaposi avaient déjà été frappés de la coîncidence fréquente de la phiriase et de l'impétigo et avaient era que le parsaite intervensit seudiement par l'inflammation cutanée qu'amenait sa présence. Il résulte de nos expériences que son rôle est tout différent.

X.— De l'influence de la position de l'œuf et de la station verticale de la mère sur le développement cérébral du fœtus.

(Société de téulorie, 4892).

Le passage de la pocition oblique des anthropomorphes à la station verticale de l'homme a do amoner mecaniquement de modifications dans son squelette et ses muscles et produire pur les modifications de la circulation et de la nutrition un perfectionnement organique des plus importants. Le cerveau paraît avoir bénéfulé du redressement nochième. La position de l'oscil influe sur la nutrition organique du fœtus. La mort ou la monstransité du germe en est souvent la conséquence. Nous avons pu éviter ces deux écueils et, en maintenant le poulet tête en bas nendant toute l'incubation de l'œuf, avons obtenu avec des modifications dans la circulation cérébrale, une augmentation de volume de l'organe. Or cette situation renversée est précisément la position normale du fœtus humain. Le redressement de notre axe céphalo-rachidien paraît avoir exercé ainsi une influence capitale sur notre développement encéphalique. Aucune objection sériense ne pent être élevée contre cette orinion que besucoup d'arguments viennent défendre. Nous avons pu d'ailleurs y alouter l'appui de l'expérience en maintenant debout des femelles pleines, monopares pendant une durée plus ou moins grande de leur gestation. Si l'on réfléchit aux rapports étroits qui unissent l'anatomie cérébrale à l'activité intellectuelle, on comprendra toute l'importance originale de notre suiet.

XI. — De la transmissibilité de la tuberculose par la punaise des lits.

(Revue de médecine, avril 1892).

Parmi tore les agents rectores du buille tuberculeux qu'on a tora fouraignelle (mouches, vera de terre, etc), mou croy qu'il en est acom dont l'action dépasse en importance celle de la puntais des list. Une observation indirige sons it souperaise celle de la puntais des list. Une observation indirige sons it souperaise celle partie d'assurer le rôle de ces parasites et la bactériologie sons permit d'assurer so moirété. Anies e tervarent expliqués ons cus nombreux de contagion par le partage d'un lis, de l'alcève, d'une même chantie.

XII. - Recherches cliniques et expérimentales sur la circulation du sang dans les artères vertébrales.

(Rems develdering mai 1909).

Nous ne pouvons ici que rappeler les conclusions de notre étude:

- 4° Le courant sanguin des artères vertébrales irriguant le bulbe est en rapport avec toutes les fonctions qui s'y localisent (respiration, glycogène, etc.).
 - 2º Sa direction dans l'hexagone est réglée par l'état de contraction ou de dilatation des capillaires carotidiens et vertébraux et varie suivant le sens de la perméabilité périphérique la plus grande.
 - $3\circ$ Sa vitesse varie avec les besoins fonctionnels (respiration) ou nutritifs (excitabilité) du bulbe .
 - 4º Toutes choses égales du côté du cœur, la compression des carotides a une action élective toute spéciale sur l'augmentation de cette vitesse.
 - 5° Cette compression a été empiriquement et peut être employée en clinique pour modifier l'irrigation bulbaire. Elle a lieu normalement chez l'homme pendant l'effort, chez les animaux plongeurs pendant la submersion.
 - 6º L'anémie bulbaire est plus théorique que réelle.
 - 7º La nécessité pour le bulbe d'une irrigation rapide résulte de la perte facile de son excitabilité, plus durable cependant que celle de la moelle.
 - 8º La tension vertébrale augmente de plus en plus quand on comprime la carotide à courts intervalles.

9º Les arcs osseux que traverse l'artère jouent le rôle de modérateur antomatique de la tension quand elle s'exagère et menace les fonctions du bulbe. De là sans doute la rareté des hémorrhagies et mévriames des artères vertébrates intra-cránsennes.

XIII. - Onelques cas de tératologie végétale.

(Société de Botanique).

Ce travail s'appuie sur neuf cas de monstruosités fort intéressantes observées sur la fleur d'une œnothéracée.

XIV. — Etude sur le rôle de l'élasticité de la voûte plantaire dans le mécanisme de la marche, et sur la physiologie du pleu plat.

La question de la marche est plus que jamais à l'ordre du jour ; - personne ne l'a encore étudiée : - considérations sur l'action favorable d'une corde plantaire élastique; -preuve de l'existence de cette élasticité: - dispositions anatomiques de la voûte du pied : - mesures de l'allongement, de l'abaissement et de l'élargissement du pied :- méthode métrique et photographique :- mesure de la force élastique du pied; -planto-dynamoscope; - conditions qui font varier cette élasticité:- influences du sexe, de l'âge, des professions, de la charge, de la fatigue, de la chaussure :--influence curieuse de la race ; - l'élasticité plantaire est en rapport avec la supériorité de l'intelligence ; - l'élasticité plantaire des nègres, des Arabes, des Geltes, etc., l'importance de la corde plantaire est encore démontrée par les modifications de la marche quand elle manque: - pas besoin de vivisection ; - le pied plat est le meilleur sujet d'étude; - analyse graphique de la marche et de la course chez le pied plat; - explications par cette courbe de l'inaptitude à la marche; - les autres causes invoquées ne sont que secondaires ; — causes de pied plat, conditions de race et de mines ... — peud plat congeliatura « acquis» ;— les diferente degrée de pied plat ;— insuffisance des réglements militaires sur cette cause d'exemples ... In meurre de l'écasicité plantaire et le seul réceit d'un ben marcheur ; — traitement physiologique du pied plat ;— la chasser idable ; — chassaure adecime conderne ;— Prigième de marcheur;— in chassaure adecime conderne ;— Prigième de marcheur;— in chassaure des soldat ;— résemit général da la haute importance de la gestion au point de vue de la science, de aport,
